

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol VIB3**

Anwendungen: Wälzlagerfett für oszillierenden Betrieb, insbesondere bei kleinen Schwenkwinkeln und/oder Vibrationen, mäßige bis hohe Belastung, niedrige Anlauftemperaturen, geringe Anlaufreibung, senkrechte Welle und umlaufendem Außenring

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-30 bis 150	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	90	°C	
Dichte:	0,9	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium-Komplex		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	170	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	14	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	200-230	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	3		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 250	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:	≤ 2	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536050 - 3000/10-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050 - 7,5/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-150	F50 ≥ 100	h	DIN 51821-02
<b>Einsatzbereich:</b>	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	350.000	200.000

\*) nicht für Axialzylinderrollen- und Axialpendelrollenlager

Diese Kopie wird bei Änderungen nicht berücksichtigt.

Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse bei Drucklegung und beziehen sich auf das jeweilige Prüfverfahren. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen werden nur nach Kenntnis der konkreten Einsatzfälle und Einsatzbedingungen und durch ausdrückliche Erklärung unsererseits übernommen.